Manual de Utilização

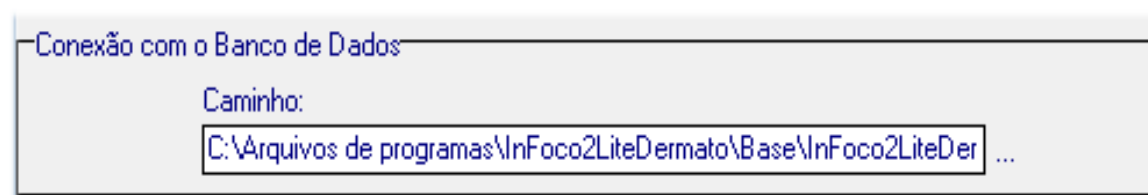
# Índice

# 1 Introdução

Caro usuário este manual foi elaborado para lhe fornecer todas as informações necessárias do funcionamento e utilização do **InFoco 2 Lite Dermato**. O mesmo poderá ser impresso. A LPT4 espera com isso poder esclarecer todas as dúvidas que venham a surgir. Independente disso a LPT4 mantém um suporte telefônico através do número (41) 3029-4315 de 09:00 às 12:00 e dás 14:00 às 18:00 de segunda a sexta, ou através do email: suporte@lpt4.com.br

Atenciosamente

**LPT4 Sistemas de Informação Ltda.**

# 2 Acesso ao Sistema

O acesso ao InFoco 2 Lite é feito através da tela de login abaixo:

Digite o Login **super** e a Senha **super** e pressione [ Enter ] ou clique em [ OK ].

Clique em [ Cancelar ] para abandonar a operação de Login.

Para configurar as informações de acesso, quando for necessário, clicamos em: **Mais>>(opções adicionais)**

No caminho, digite a localização do arquivo InFoco2LiteDermato.gdb. O **Caminho padrão** é:

C:\Arquivos de Programas\InFoco2Lite\Base\InFoco2LiteDermato.gdb

Essa informação é sempre o caminho absoluto do arquivo InFoco2LiteDermato no computador onde ele se encontra. Por exemplo:

- C:\Dados\InFoco2LiteDermato.gdb em um computador Windows.

# 3 Funcionamento Básico do Sistema

As Telas de Cadastro possuem a seguinte barra de ferramentas:

As opções são:

- Incluir um novo registro ( Alt + I )
- Alterar o registro atual ( Alt + A )
- Excluir o registro atual ( Alt + E )
- Gravar a Inclusão/Alteração ( Alt + G )
- Cancelar a Inclusão/Alteração ( Alt + C)
- Pesquisar um registro ( Alt + P )
- Imprimir Relatórios ( Alt + M )
- Ir para o próximo registro ( Alt + T )
- Ir para o registro anterior ( Alt + O )
- Fechar a tela atual ( Alt + F )

Durante a execução do sistema, alguns itens podem estar apagados de acordo com o estado do sistema. Por exemplo, antes de incluir ou alterar o registro os botões gravar e cancelar estarão desabilitados já que nenhuma informação foi alterada. Ao clicar no botão incluir registro, todos os campos estarão em branco para o preenchimento, e somente os botões gravar e cancelar estarão habilitados até que seja concluído a digitação de dados e confirmada a gravação com o botão gravar, ou cancelar a inserção,caso ocorra um erro tanto de digitação quanto do nome  clica-se no botão cancelar (o “X” vermelho).

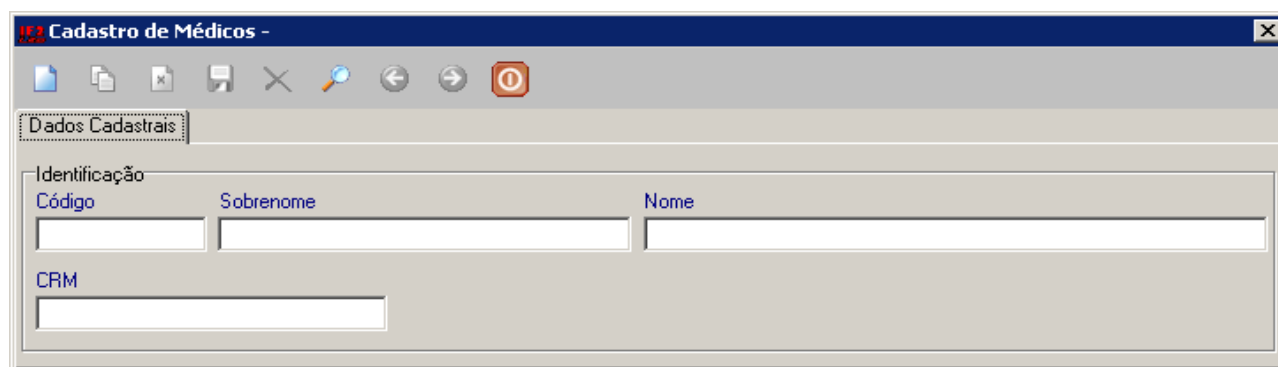
# 4 Tela Principal

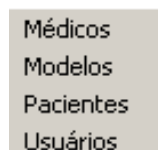
Esta é a tela principal do InFoco 2:

Utilize os Menus ou os Botões para acessar as funcionalidades do InFoco 2 Lite.

## 4.1 Menu Atendimento

Emergência

Exame com Imagem

Neste menu é possível acessar a tela de Exame com Imagem. A opção emergência **cria** um cadastro de paciente chamado “Emergência-hora do atendimento”, abre a tela de exame com imagens e aciona a tela de captura de imagens. A opção Exame com Imagens vai abrir a tela de pesquisa de pacientes e em seguida abrirá a tela de exame com imagens.

## 4.2 Menu Cadastros

A partir **destes cadastros** informações básicas para utilização do sistema serão inseridas no sistema.

### 4.2.1 Cadastro de Médicos

O cadastramento do médico é **indispensável** para que o mesmo possa utilizar plenamente o sistema. Os impressos gerados a partir do módulo atendimento importam dados da ficha cadastral do médico responsável. Caso o **usuário** não esteja **cadastrado** como **Médico Referente** ele **não poderá acessar as telas de atendimento.**

#### 4.2.1.1 Cadastrando um Médico

Clicando no botão Incluir na Barra de Ferramentas, preencha os campos dos dados cadastrais que julga serem importantes (Campo nome é obrigatório o preenchimento). O campo código é preenchido automaticamente pelo sistema.

#### 4.2.1.2 Alterando um cadastro de Médico

Estando na ficha do médico, basta clicar no **botão alterar** na Barra de Ferramentas. Proceda com as alterações que se fizerem necessárias e após terminar basta clicar em **salvar** para confirmar as alterações ou em **cancelar** para descartar as alterações.

#### 4.2.1.3 Excluindo um cadastro de Médico

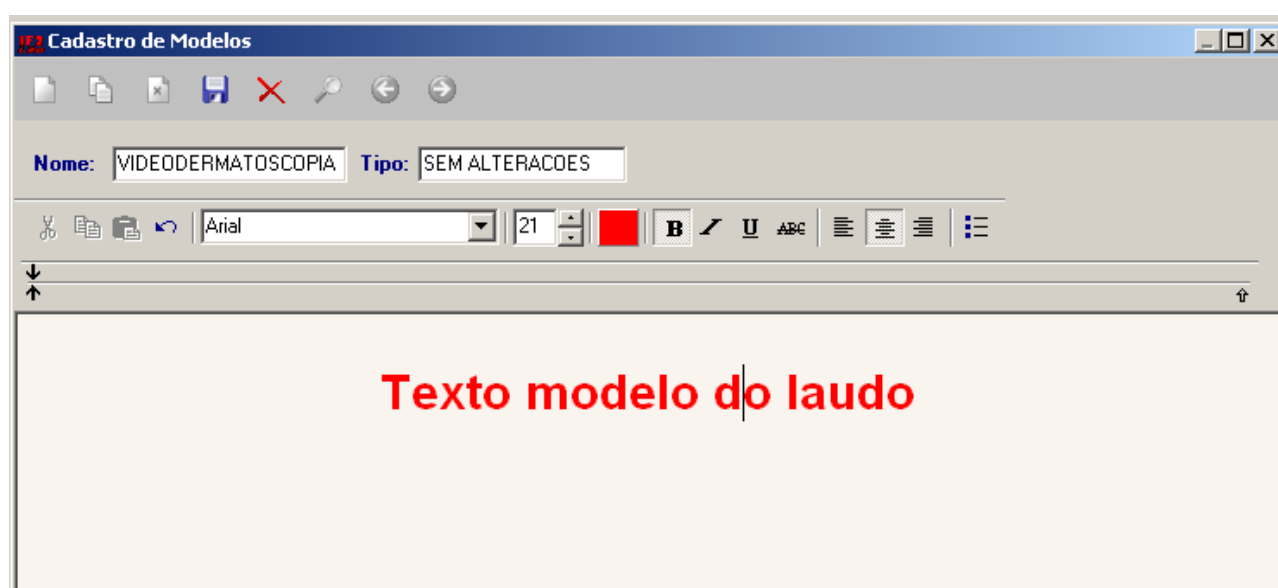
Estando na ficha do médico, basta clicar no botão excluir na Barra de Ferramentas. O sistema irá solicitar uma confirmação. Clique em [Sim] se quiser excluir cadastro e [Não] se para cancelar a operação.

#### 4.2.1.4 Procurando um Médico cadastrado

Basta clicar no **botão pesquisar** na Barra de Ferramentas. Abrirá uma tela de pesquisa onde pode-se digitar um nome para pesquisa. Se deixar campo de nome em branco, sistema trará todos os médicos cadastrados no sistema. Para selecionar um médico basta clicar 2 vezes em cima do nome dele ou clicar em cima do nome e depois em Abrir.

#### 4.2.1.5 Imprimindo um Médico cadastrado

Estando na ficha do médico, basta clicar no botão de imprimir na Barra de Ferramentas. Aparecerá a ficha do médico impressa na tela.

### 4.2.2 Cadastro de Modelos

A tela de cadastro de modelos permite que sejam gravados modelos de laudo para serem utilizados no momento da emissão de laudos, eliminando boa parte da digitação. Cada modelo deve ter um nome e tipo, por exemplo: “Vídeo Dermatoscopia”, tipo “Sem alterações”.  O funcionamento da tela é igual a do cadastro de Médicos para a inserção, edição, exclusão de dados etc.

### 4.2.3 Cadastro de Pacientes

Nesta tela devem ser inseridos os dados cadastrais do Paciente. Após inserido no sistema seu registro estará disponível na tela de pesquisa e ao ser selecionado será possível visualizar todos os dados armazenados na tela de exames com imagens referentes ao paciente em questão.

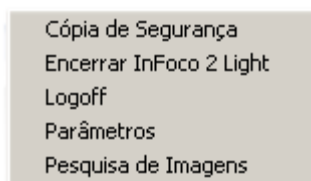
### 4.2.4 Cadastro de Usuários

O sistema foi desenvolvido para ser utilizado por **vários usuários com diferentes** níveis de acesso. Por padrão o sistema vem com um usuário configurado com a seguinte identificação e senha de acesso:

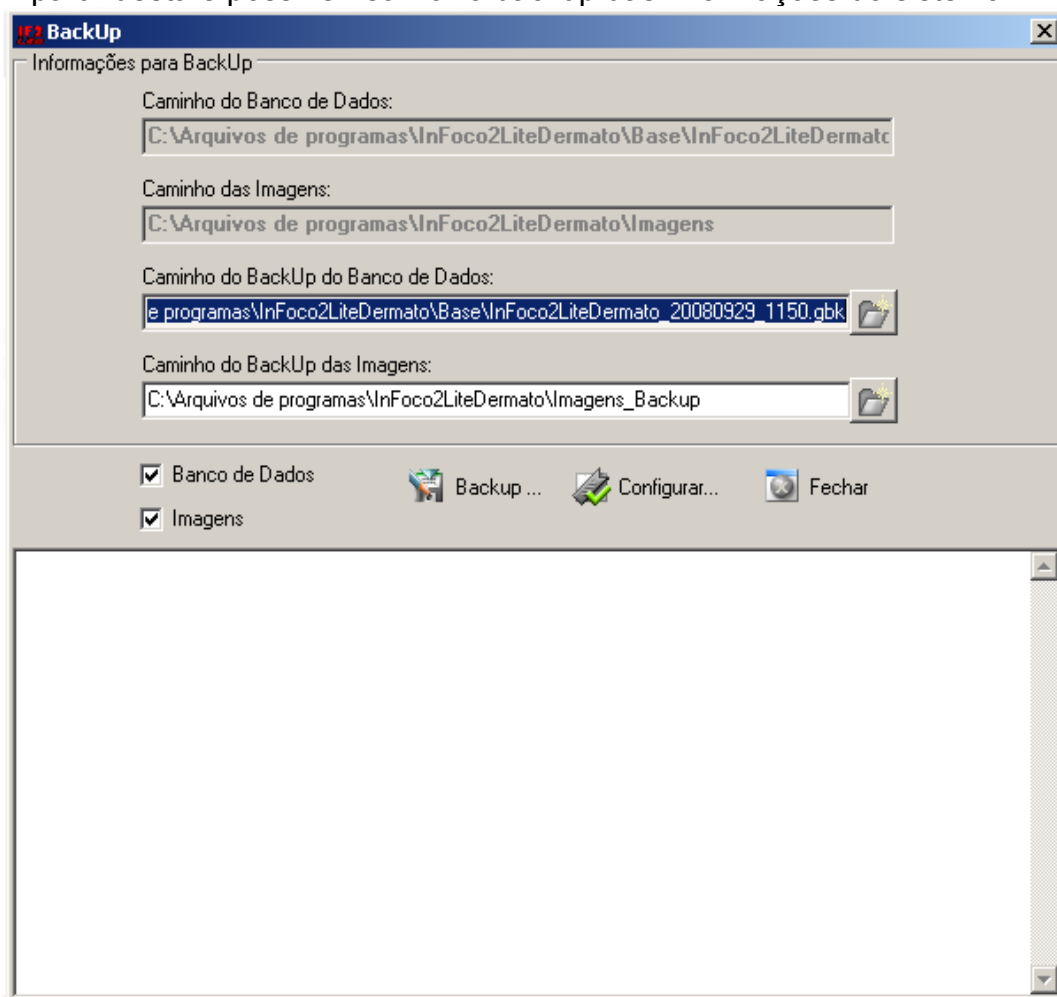
Login: **super** Senha: **super**

Este usuário tem acesso a todos os módulos do sistema. Quando sistema for executado pela primeira vez com este login e senha, o mesmo pedirá para que a senha seja modificada. A senha deverá conter letras e números com no mínimo 6 caracteres. Este usuário deve ser o responsável pela administração do sistema e responsável por liberar

acesso aos outros usuários. O usuário Médico deve ser cadastrado no cadastro de médicos e posteriormente seu usuário deve ser cadastrado, vinculado ao seu cadastro de médico através do campo "Médico Referente", para que possa acessar os módulos de atendimento. **Não** se recomenda fazer atendimentos com o login **super.**

## *4.3 Menu Utilitários*

Através deste menu, algumas ferramentas do sistema estão à disposição bem como algumas configurações do sistema.

### 4.3.1 Cópia de Segurança

A partir desta é possível realizar o backup das informações do sistema.

#### 4.3.1.1 Efetuando a Cópia de Segurança

Os dados e imagens alimentados no sistema pelos usuários poderão ser gravados como medida de segurança em outro local (disco rígido, CD, disquetes). O usuário deverá selecionar Caminho do Banco de Dados de BackUp e de Imagens. Após feito isso deve-se clicar no botão [BackUp...]. Ele irá executar o Backup do sistema.

#### 4.3.1.2 Restaurando a Cópia de Segurança

Primeiro verifique caminho do Banco de Dados e Imagens. Feito isso basta clicar no botão [Restore...]. O sistema volta a configuração que foi salva na cópia de segurança. Todos os dados cadastrados após esse evento serão perdidos. Caso não queira realizar BackUp ou Restore clique no botão Cancelar.

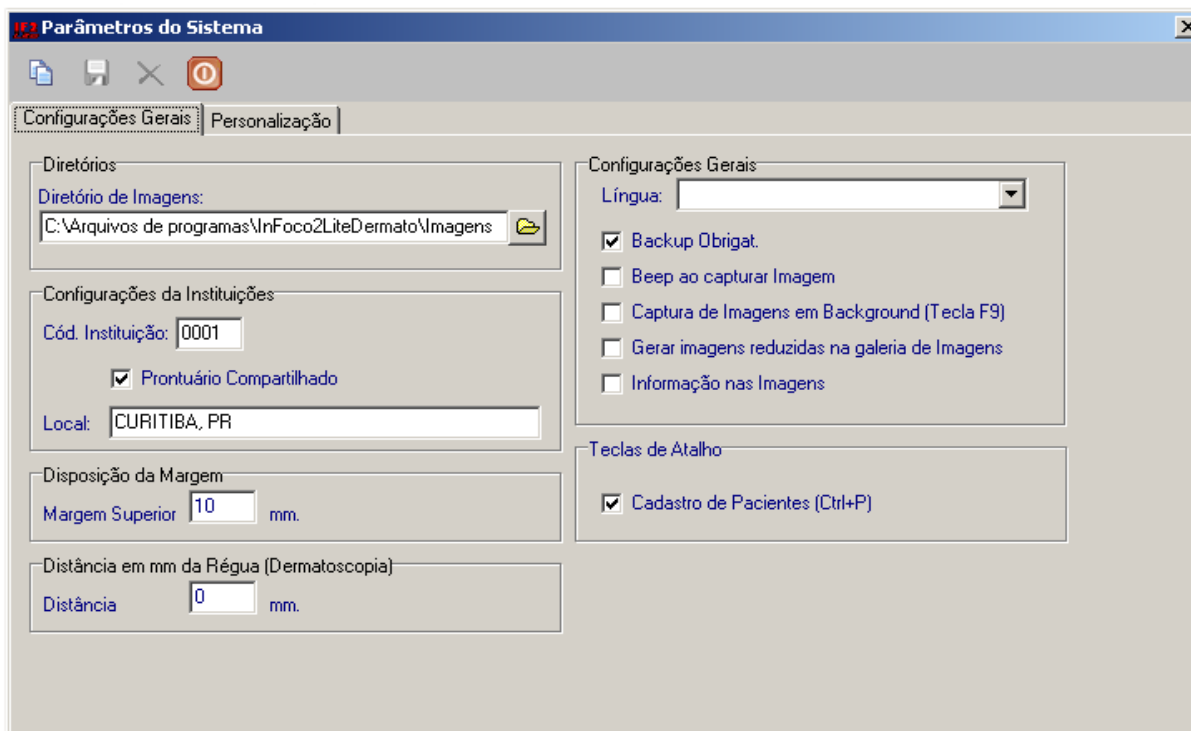
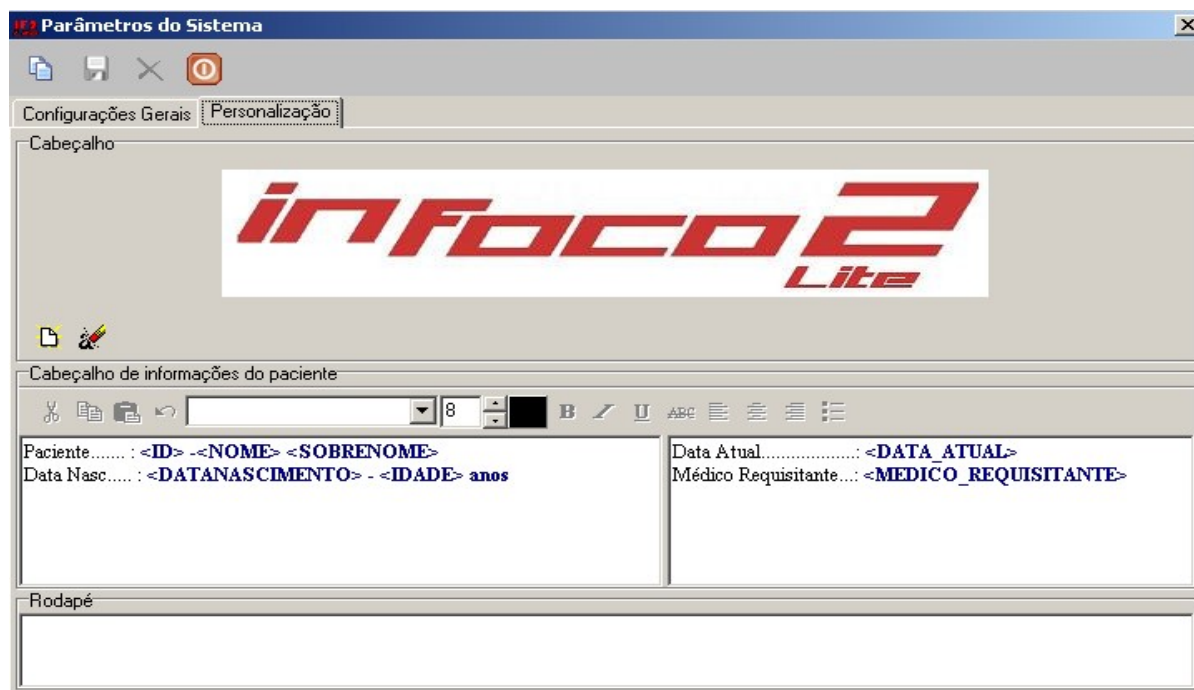
### 4.3.2 Encerrar Infoco2 Lite

Esta opção terminará a execução do programa.

### 4.3.3 Logoff

Este ítem abrirá a tela de login novamente para que outro usuário utilize o sistema sem que o mesmo seja fechado. Caso na tela de login o usuário clique em cancelar o sistema encerrará a sua execução.

### 4.3.4 Parâmetros

Nesta tela estão as configurações . Para alterá-las basta clicar no botão alterar na Barra de Ferramentas.

Diretório de imagens é uma pasta **onde se localiza todas as imagens capturadas** pelo sistema.

Pode-se inserir no cabeçalho um logo, basta clicar no botão abaixo do logotipo exemplo. Para que o logotipo se ajuste melhor a impressão, é recomendável que a imagem esteja no formato JPG e com tamanho 700x100. Caso logo já tenha sido inserido e queira excluí-lo, basta clicar no botão excluir também abaixo do logotipo.

### 4.3.5 Pesquisa de Imagens

Nesta tela é possível pesquisar imagens já inseridas no sistema:

# 5 Exame com Imagens

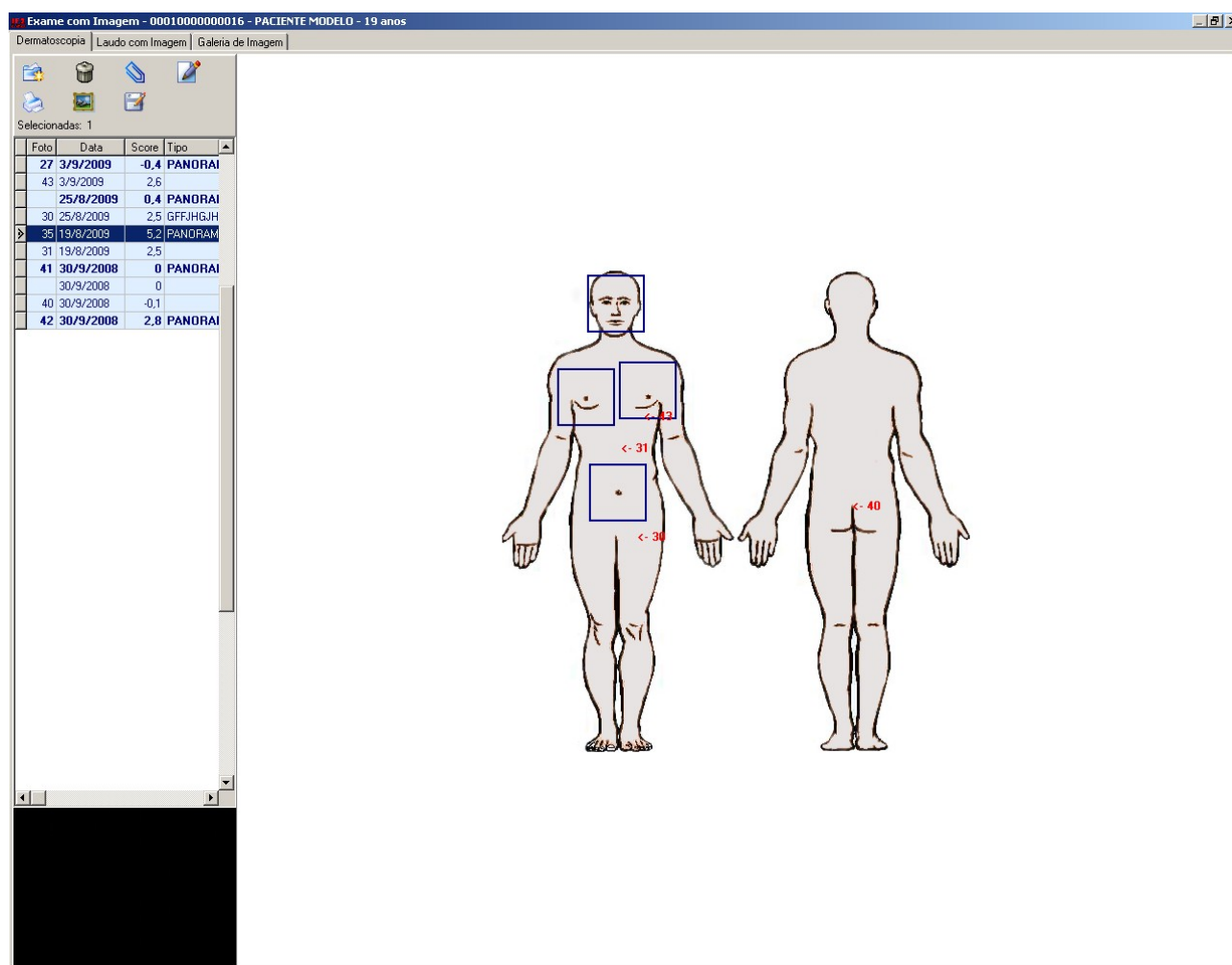
Através do menu Atendimento → Exame com Imagens, ou clicando no ícone abaixo a tela de exame com imagens será aberta:

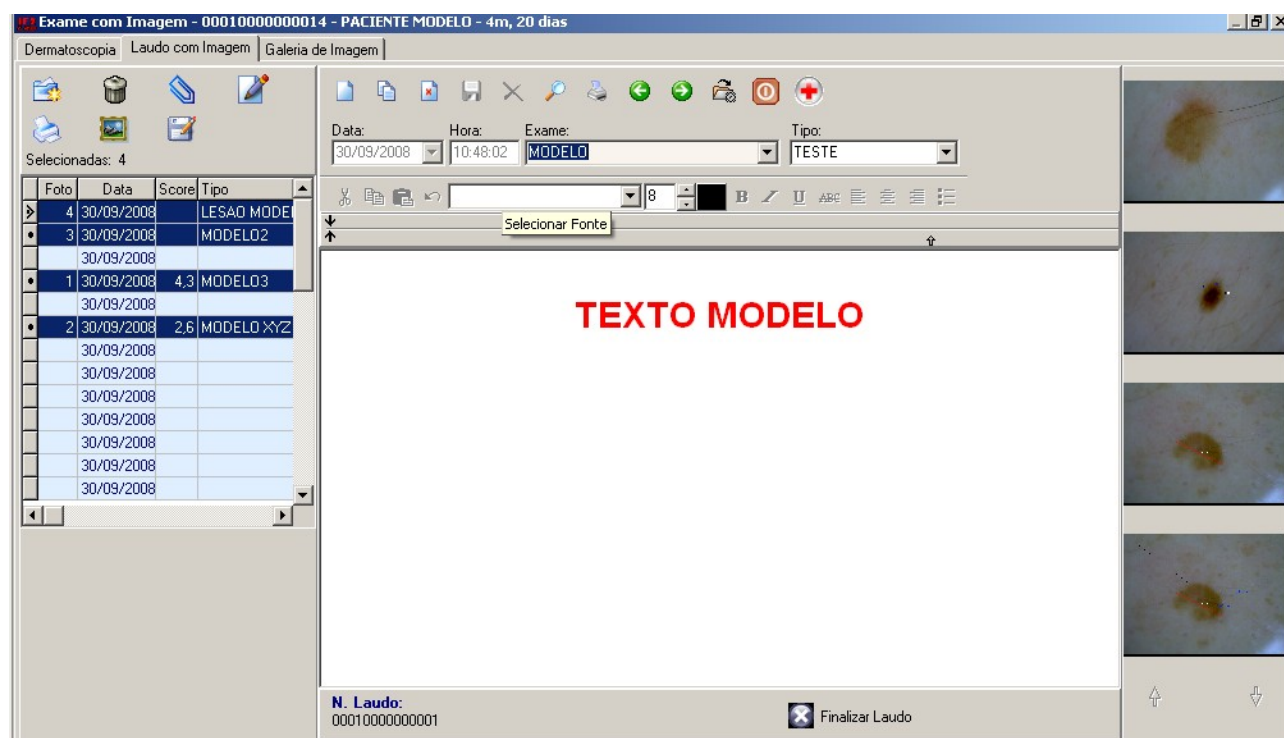
**Antes** que o sistema libere a utilização da tela de exame com imagens, **o usuário deve selecionar um paciente** para que todos os dados inseridos **sejam vinculados a ele**:

Com um **duplo clique sobre o nome do paciente** o sistema automaticamente seleciona o mesmo. Através desta tela de pesquisa, também é possível cadastrar um novo paciente pelo botão “Cadastrar Paciente”.

## *5.1 Dermatoscopia*

Esta é a tela inicial de Exame com Imagens. Ela é dividida em 3 abas:

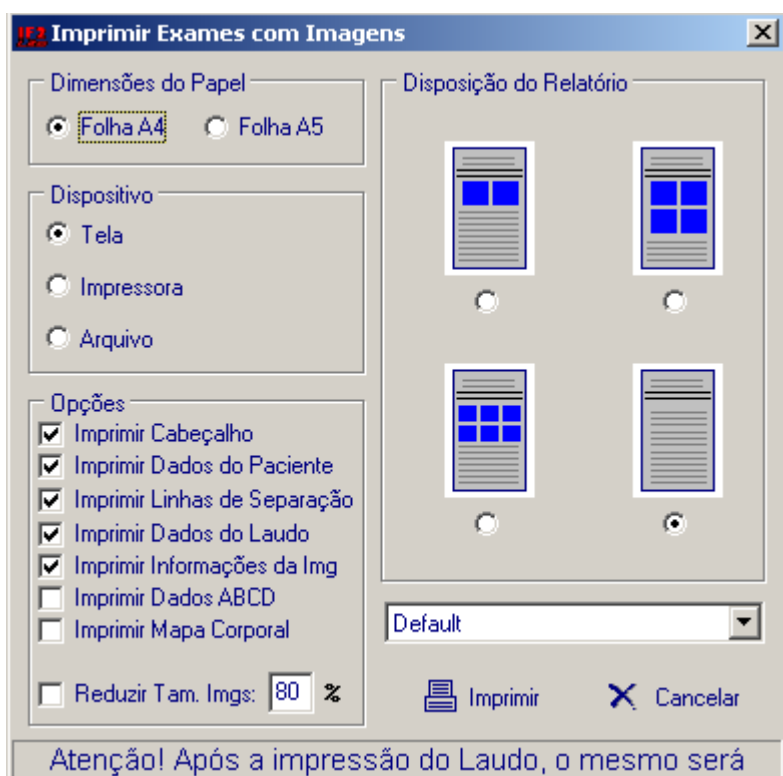
**Dermatoscopia**, **Laudo com Imagem** e **Galeria de Imagens**. A tela inicial a ser aberta sempre será a de Dermatoscopia. Ao lado esquerdo (chamado “GRID”)são listadas as **imagens capturadas no sistema; aparecendo uma tabela: foto,data ,score e tipo.** As fotos serão numeradas de acordo com o mapa de lesões no centro da tela ,onde o usuário escolhe vincular a imagem capturada. A coluna **score** mostra o resultado do **cálculo ABCD** de cada imagem ( nos ajuda a determinar o avanço da lesão ), e a última coluna lista o tipo da lesão que é informada pelo usuário na **tela de edição de imagens**;no **campo tipo** quando for **panorâmica** ,temos que clicar com o botão direito no grid da imagem e **marcá-la como panorâmica** aí a palavra aparecerá em negrito e quando aparecer o cursor do mouse como indicador clicamos uma vez no ponto escolhido do mapa de lesões (boneco) aparecerá um quadrado azul piscando na área vinculada a imagem. Se clicar numa outra imagem que não seja panorâmica e marcar no mapa de lesões (boneco) com um click aparecerá uma seta vermelha e um nº piscando.

## 5.2 Laudo com Imagens

Na aba de Laudo com Imagem, as imagens continuam a serem listadas ao lado esquerdo, porém no centro da tela é possível a edição de um laudo com as imagens vinculadas. Após clicar no **botão incluir**, pode-se selecionar um **laudo pré-cadastrado** preenchendo o campo exame e tipo. Desta forma o sistema exibirá na tela um laudo pré-cadastrado na tela de cadastro de modelos. Após isso o laudo poderá ser editado conforme a

necessidade do usuário. Após gravar o laudo, é possível vincular determinadas imagens a ele, para isso basta selecionar as imagens na grid ao lado esquerdo da tela, segurando a tecla ctrl apertada enquanto clica sobre as imagens que deseja selecionar. Após isso basta clicar sobre o ícone .

Para excluir uma imagem basta selecioná-la e depois clicar no ícone excluir . O usuário será questionado se realmente quer excluir. **Só poderá ser excluída uma imagem que ainda não foi vinculada a um laudo.**

Para imprimir uma imagem basta selecionar uma ou várias imagens e depois no ícone imprimir . Uma tela abrirá para escolha de layout de impressão. Para salvar uma imagem basta selecioná-la e depois clicar no ícone salvar . Com um duplo clique sobre a imagem, ou clicando no ícone é possível editar a imagem selecionada. Para finalizar um laudo ja feito .

## 5.2.1 Impressão de Laudos

Através do ícone em cima da área de digitação de laudos, é possível imprimir o mesmo com diversos layout disponíveis:

## 5.3 Galeria de Imagens

Na tela de Galeria de Imagens são mostradas todas as imagens do paciente. Após abrir a tela o usuário deve sempre clicar em **Gerar Imagens** para **atualizar a galeria** e mostrar as imagens em tamanhos reduzidos. Para navegar nas páginas da galeria o usuário deve usar o seguinte comando . O número ao centro define de quantas em quantas páginas a procura avançará ou retrocederá ao clicar-mos nas setas. As setas em **azul** significam que existem outras páginas. Clicando-se 2 vezes sobre a imagem na tela Galeria de Imagens a tela de edição de imagens é aberta. O conteúdo dos campos tipo, característica, número da foto e score ABCD ficam visíveis abaixo das imagens na tela Galeria de Imagens.

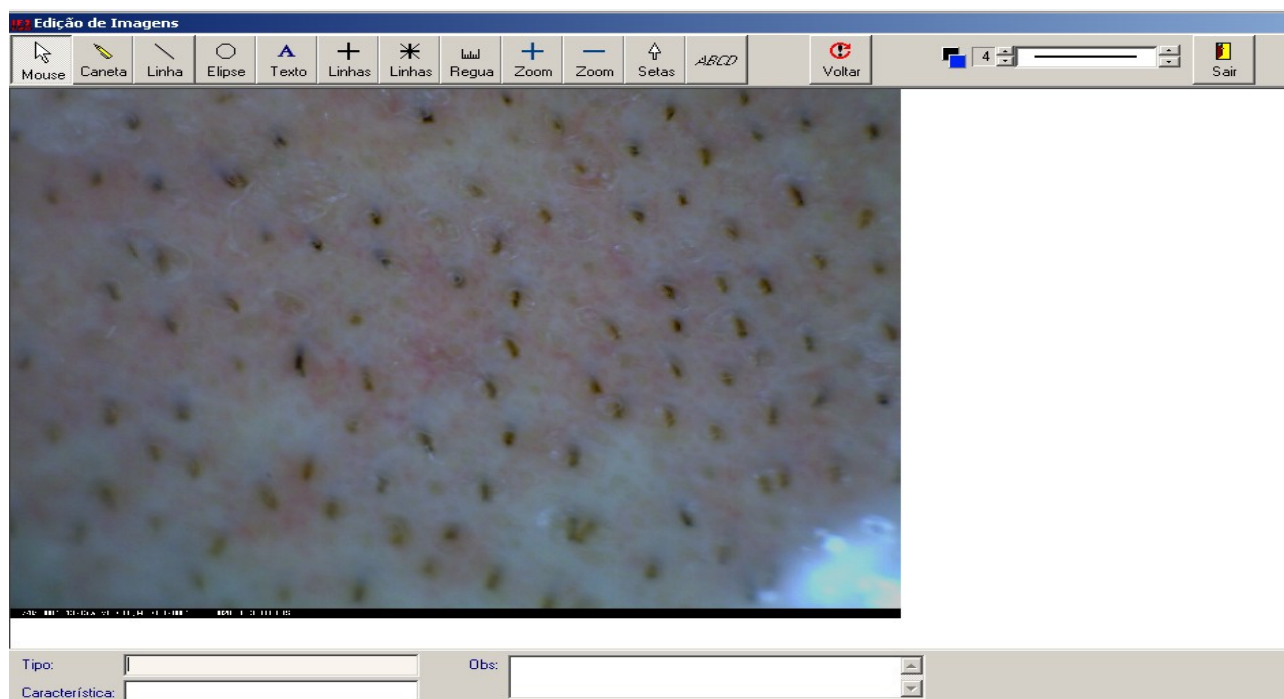
## 5.4 Cálculo ABCD

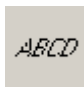
Para abrir a tela de cálculo ABCD para uma determinada imagem,

deve-se clicar com o botão direito sobre a imagem selecionado e uma opção chamada "Cálculo ABCD" estará disponível para acesso. Clique sobre ela e a tela de cálculo ABCD será aberta.

Após o preenchimento dos valores analisados, basta clicar no botão "Salvar" para gravar as informações referentes a imagem. O valor do score ficará disponível na grid ao lado da data da imagem.

## *5.5 Edição de Imagens*

Através de um duplo clique sobre a imagem visualizada é aberta a tela de edição de imagens.

No menu superior estão disponíveis diversos tipos de ferramentas:

- Esta ferramenta permite a navegação na imagem sem implicar em nenhuma modificação.
- Permite o livre desenho sobre a imagem. Para utilizá-la clique no ponto e arraste o mouse segurando o botão enquanto deseja que a linha seja desenhada sobre a imagem.
- Funciona da mesma forma que a caneta porém, desenhará uma linha reta entre o ponto inicial e final do arrasto do mouse.
- Funciona da mesma forma que a linha porém desenhando uma elipse.
- Uma tela se abrirá para o usuário digitar um texto e escolher a fonte que será utilizada, após clicar no botão “OK” a tela será fechada e o usuário deverá clicar sobre a imagem no ponto onde deseja que o texto seja colocado.
- Esta ferramenta desenhará 2 linhas se cruzando perpendicularmente. Esta ferramenta é útil para dividir uma lesão em 4 partes.
- Igual a ferramenta acima porém com 8 linhas de divisão.
- A régua serve para medir o tamanho de uma lesão após sua captura. O sistema já vem pré-calibrado para o dermatoscópio, **porém caso seja necessário é possível modificar a calibragem** na tela de parâmetros do sistema.
- Aumentar ou diminuir o tamanho da imagem na tela.
- Utilizado para colocar setas sobre a imagem para indicar alguma lesão.
- Abre a tela de cálculo ABCD desta imagem.
- Utilizado para recuperar uma cópia da imagem original sem edição.
- Neste bloco são definidos as cores de fundo e de frente para todos as ferramentas de pintura. Também é informado a espessura da linha

bem como seu padrão de preenchimento. Também se clicarmos com o botão direito do mouse podemos escolher um número que servirá para descrever a lesão da imagem em questão.

- 

Para preencher os valores do campo tipo e característica da imagem de **acordo com o entendimento do usuário**.

- Sair Fecha a tela de edição de imagens.